

AGATHON AG, Normalien
Postfach, 4503 Solothurn/Schweiz
Telefon : +41 (0)32 617 4501
Telefax : +41 (0)32 617 4701
e-mail : normalien@agathon.ch
Internet: www.agathon.com

Pressenotiz

Ihre Zeichen
Ihre Nachricht vom
Unsere Zeichen Herr Claudio Cappellano – Gebietsverkaufsleiter Schweiz
Datum 28. September 2009

Platten und Säulengestelle* aus Carbon (*Patent angemeldet)

Bild:



„Säulengestell aus Carbon“ (Kohlefaser)

Als Produktneuheit bietet die Firma AGATHON AG Platten und Säulengestelle* aus Carbon an (*Patent angemeldet). Die ultraleichte Säulengestelle sind hauptsächlich für höchstpräzise Stanzanwendungen für Teile aus Materialien wie Aluminium-, Kupfer-, Kunststoff-, Stahl-, Keramikfolien mit einer Materialdicke von bis ca. 0.8mm (je nach Festigkeit des zu bearbeitenden Materials) geeignet. Carbon ist bei hohen Hubfrequenzen stark schwingungsdämpfend. Zum Beispiel erreicht ein Carbon Säulengestell bei 20Hz nur 1/20 der Schwingungshöhe eines Stahl Säulengestells.

Dieser innovative Ansatz ermöglicht höchste Präzision auch im Spritzgiessformen- und Maschinenbau. Das Material Carbon (Kohlefaser) verfügt mit 1.65kg/dm^3 über eine sehr tiefe Dichte sowie eine höhere Temperaturbeständigkeit als Aluminium und Stahl (je nach Ausführung bis 150°C resp. bis 400°C Dauerbelastung). Zum Beispiel beträgt die Ausdehnung von Kohlefaser bei einer Erwärmung von 300°C und bei einer Länge von 500mm ca. 0.003mm = nahe bei Null.

Die Platten können nach genormter Dicke 32, 40, 46, 52, 60, 80mm geliefert werden. Sonderdicke auf Anfrage. Die Dicke kann geschliffen oder gepresst sein, der Umfang gefräst oder gesägt. Die maximale Abmessung beträgt 2500 x 1500 mm x 500mm. Die Platten werden gemäss Kundenzeichnung komplett hergestellt und als Säulengestell inklusive Führungselemente geliefert.

Direktwahl

Telefon : +41 (0)32 617 4501
Telefax : +41 (0)32 617 4701
e-mail : normalien@agathon.ch

Niederlassungen

AGATHON Inc.
Bethel, CT 06801-USA
AGATHON (U.K.) Ltd.
Daventry Northants NN11 5EA